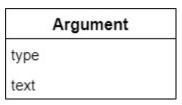
Implementačná dokumentácia k 2. úlohe do IPP 2021/2022

Meno a priezvisko: Alžbeta Hricovová

Login: xhrico00

interpret.py



Trieda **Argument** pre reprezentovanie jednotlivých argumentov inštrukcií.

Atribut **type** – int, bool, string, nil.

Atribut **text** – string reprezentácia hodnoty.

Skript nerieši prácu s **TF** a **LF** – úplné neporozumenie a inštrukcie **createframe, pushframe, popframe, break**. Inštrukcie sú usporiadané podľa **order** v zozname **list_instructions**.

Metóda **do(key)** vykonáva inštrukcie postupne, pokiaľ sa tam nevyskytne skok na návestie. Ak je vykonávaná inštrukcia podmienený/nepodmienený skok na návestie, nájde sa v množine **labels** názov návestia a to vyhodí order inštrukcie label. Podľa tohto orderu sa vytiahne objekt reprezentujúci danú inštrukciu z množiny **dict_instructions** a pomocou funkcie **index()** sa získa výsledný index do **list_instructions**, kde je uložená inštrukcia **label** a pokračuje sa na nasledujúcu inštrukciu.

test.php

Skript nerieši parameter --recursive.

Súbor ... -parse_out.out obsahuje výstup po vykonaní parse.php na daný test súbor.

Súbor ... -parse.rc obsahuje exit code po vykonaní parse.php.

Súbor ... -int_out.out obsahuje výstup po vykonaní interpret.py na daný test súbor.

Súbor ... -int.rc obsahuje exit code po vykonaní interpret.py.

Súbor diff.txt obsahuje posledné porovnanie pomocou diff.

Súbor delta.xml obsahuje posledné porovnanie pomocou A7Soft JExamXML.

Súbor **my_html.html** obsahuje výslednú **HTML štruktúru**. Po skončení programu je súbor vypísaný na stdout a následne odstránený.

HTML štruktúra obsahuje výsledky testov len zo zadaného adresáru.

Súbor s výstupom po parse.php a referenčným výstupom sa porovnávajú pomocou **A7Soft JExamXML** iba ak obe nie sú nulovej veľkosti.

Ak sa testujú oba skripty, porovnáva sa **exit code** po **parse.php** s testom končiacim **.rc**. Test končiaci **.out** sa porovnáva s výstupom po **interpret.py**. **Exit code** po **interpret.py** sa už neporovnáva.